FAMILY + MATH

OUR FAMILY MATH ACTIVITY BOOK

By the

Family

Welcome!

Here are some helpful tips.

In this book, you'll find family-friendly activities to help children, aged 2–5, develop foundational math skills to prepare for school, with topics including:

Math is Everywhere

Welcome to your family's Math Book!

Life with little ones can get busy and finding opportunities to squeeze in learning time is a challenge. The good news, math can be found everywhere in our daily lives—from cooking to driving, and even reading. And, the best way to help kids learn is through hands-on experiences.

We hope these activities (that can be done independently or together as a family) will spark conversations about math in your daily routines.

GOAL SETTING

Setting goals as a family is a great way to track progress toward learning something new. Family goals can be as simple as: "practice counting while on a walk" or "try a new math activity each week."

Use the space below to brainstorm your family math goals and celebrate as you accomplish each goal!

GOALS

Math Around You

Incorporating “math talk” into your daily routine helps your child understand that math exists in all aspects of their life. Use math words and phrases with your child throughout the day to help them build a foundation for math.

Here are some fun ways to work math into everyday chatter with your child.

Making a meal
How many slices can we make from this tomato?

Let's count the slices together.

Folding laundry
Can you help me sort the clean socks from the dryer by size and color?

What else can we sort?

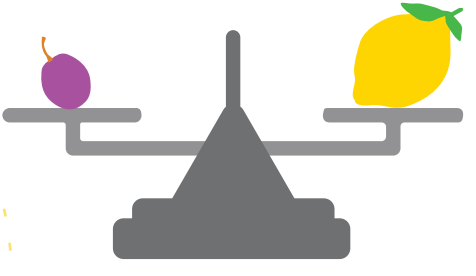
In the library
Is the book you want to read on the top or bottom shelf?

How many shelves do you see?

On the way
I spy a sign in the shape of a triangle.

How many triangles can you find?

At the store
Which is heavier—a lemon or a grape? Let's test it out.



Playing in the park
Left hand, right hand, left hand, right hand.

What shapes do you see?

How many patterns can you find in the park?

Create a Hungry Caterpillar

INSTRUCTIONS:

1. Make a pattern for the caterpillar's body.

2. Put some peanut butter between two slices of banana.

3. Add more peanut butter and another slice of banana. Keep going until you have 10 slices.

What shapes do you see?

4. Now add the legs! Gather 9 pretzel sticks. Break each pretzel stick in half.

How many pretzel sticks are there now?

5. Add a pretzel stick leg to each side of a banana slice except for the first slice (that's the head).

6. Last but not least, add the caterpillar's eyes with chocolate chips or raisins.

Sprinkle some coconut flakes on top for extra sweetness and enjoy!

Gather the following ingredients:

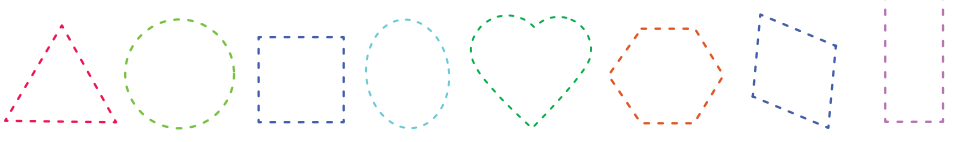
- Sliced banana
- Nut butter spread
- Chocolate Chips/Raisins
- Pretzel sticks
- Coconut flakes (optional)

Grocery Store Scavenger Hunt

Look around the grocery store for things that match the shapes below. As you find them, draw them in each square.

What else matches these shapes?

A circle	Something round	A heart
A rectangle	A hexagon	A triangle
A rhombus	An oval	A square



TRIANGLE CIRCLE SQUARE OVAL HEART HEXAGON RHOMBUS RECTANGLE

Seasonal Sorting

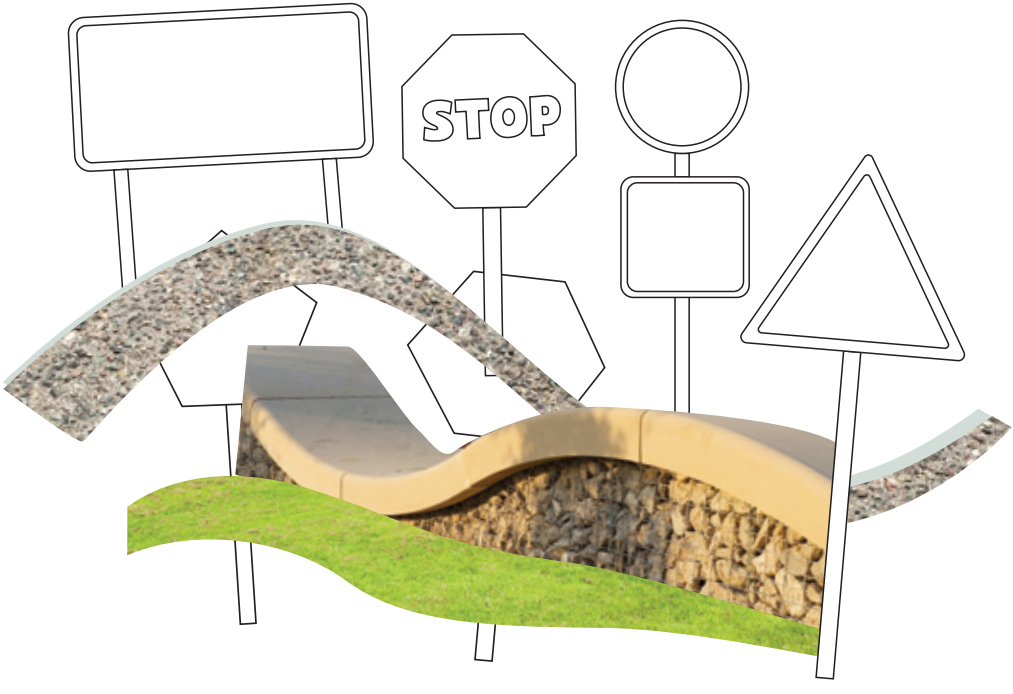
Clothes can be sorted in many different ways.

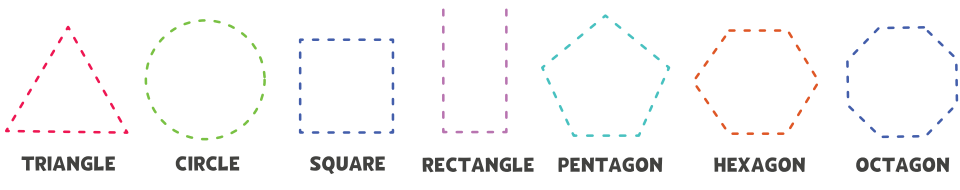
1. Sort the clothes below in order of when you would wear them, from the hot summer to the cold winter.
2. Draw a line connecting the item to its matching season.

Shapes on the Go

Street signs come in all different shapes.

1. Color the street signs you see in this picture.
2. Draw a line to match the shapes in the shape bank to each sign.





Sorting Leaves

Go on a scavenger hunt for 5 leaves.

1. Put the leaves in order from shortest to longest.
2. Trace the leaves below.

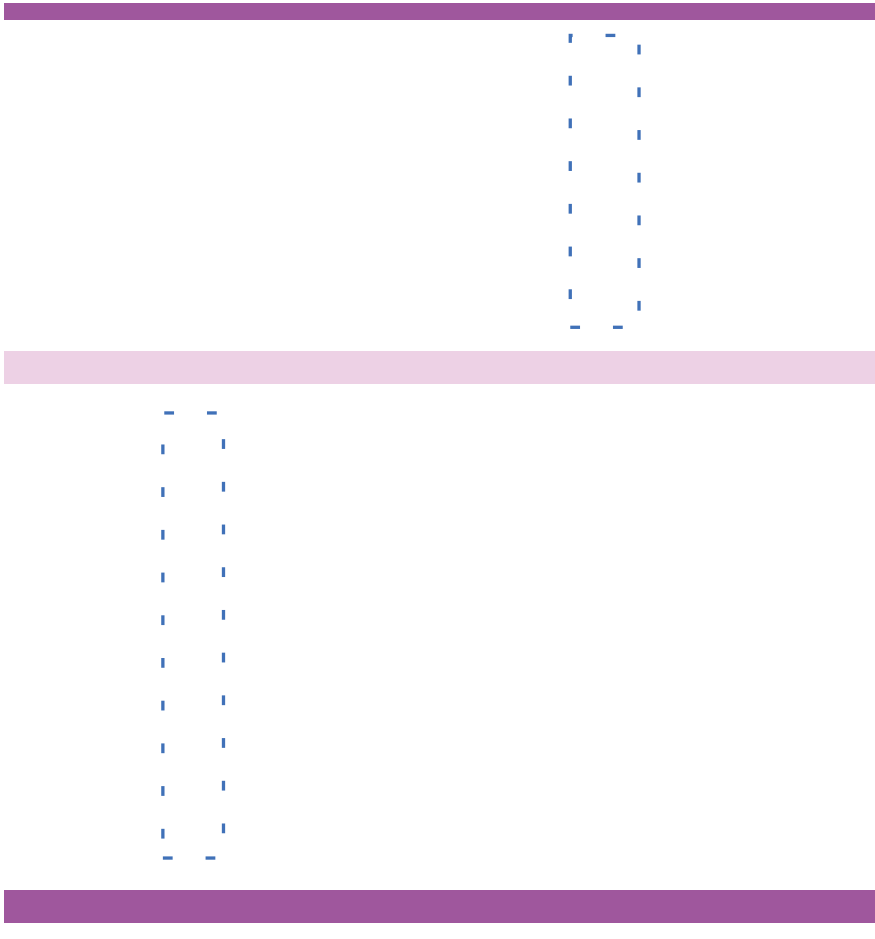
SHORT

LONG

My Bookshelf

This bookshelf is empty

1. Draw books on each shelf and make sure they all fit.
2. Use different colors to create a pattern with your books.



You and your family did a great job and should be proud of all the math activities you tried!

Revisit your math goals from the beginning of this book to check your progress. Keep the fun going by setting new math goals each week.

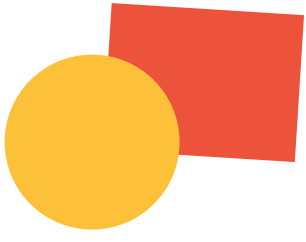
Find free educational videos and games anytime, anywhere on:

PBS KIDS Video App

Your kids can stream their favorite shows through the PBS KIDS Video App. Download the free app on your preferred device today.

PBS KIDS Games App

Download the free PBS KIDS Games App on your mobile device to play educational games designed around PBS KIDS programs.



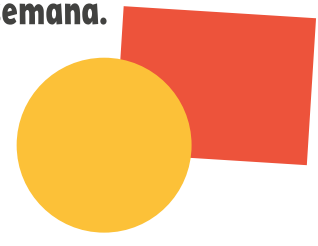
FAMILY + MATH

OUR FAMILY MATH ACTIVITY BOOK is part of the Family Math Series.
Designed and concepted by PBS SoCal & KCET in Los Angeles.

Thanks to our generous supporters HEISING-SIMONS FOUNDATION BOEING Overdeck Family Foundation California COMMUNITY Foundation

¡Usted y su familia hicieron un gran trabajo y deberían estar muy orgullosos de todas las actividades matemáticas que realizaron juntos!

Vuelvan a revisar las metas familiares que escribieron al principio de este libro para evaluar su progreso. Y sigan divirtiéndose estableciendo nuevas metas de matemáticas cada semana.



Encuentre videos y juegos educativos gratis que están disponibles en cualquier momento y en cualquier lugar en:

La aplicación de video PBS KIDS

Sus hijos pueden ver sus programas favoritos a través de la aplicación de video PBS KIDS. Descargue la aplicación gratuita en su dispositivo preferido hoy.

La aplicación de juegos PBS KIDS

Descargue la aplicación PBS KIDS Games en su dispositivo móvil para jugar juegos educativos diseñados en torno a los programas PBS KIDS.

MATEMÁTICAS + en FAMILIA

OUR FAMILY MATH ACTIVITY BOOK is part of the Family Math Series.
Designed and concepted by PBS SoCal & KCET in Los Angeles.

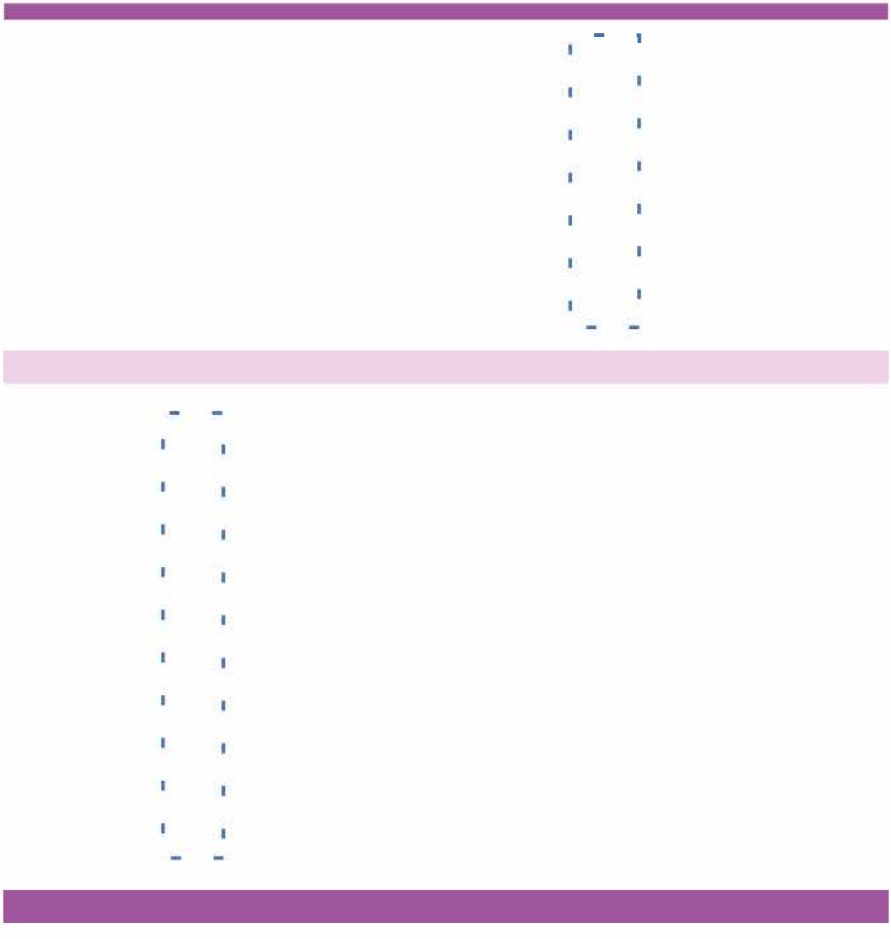
Gracias a nuestros generosos patrocinadores

HEISING-SIMONS FOUNDATION · BOEING · Overdeck Family Foundation · California COMMUNITY Foundation

Mi Librero

Este librero está vacío.

1. Dibuja libros en cada estante y asegúrate de que todos quepan.
2. Usa diferentes colores para crear un patrón con tus libros.



Clasificando hojas

Haz una búsqueda del tesoro para encontrar 5 hojas.

1. Ordena las hojas desde la más corta a la más larga.
2. Traza las hojas en el cuadro de abajo.

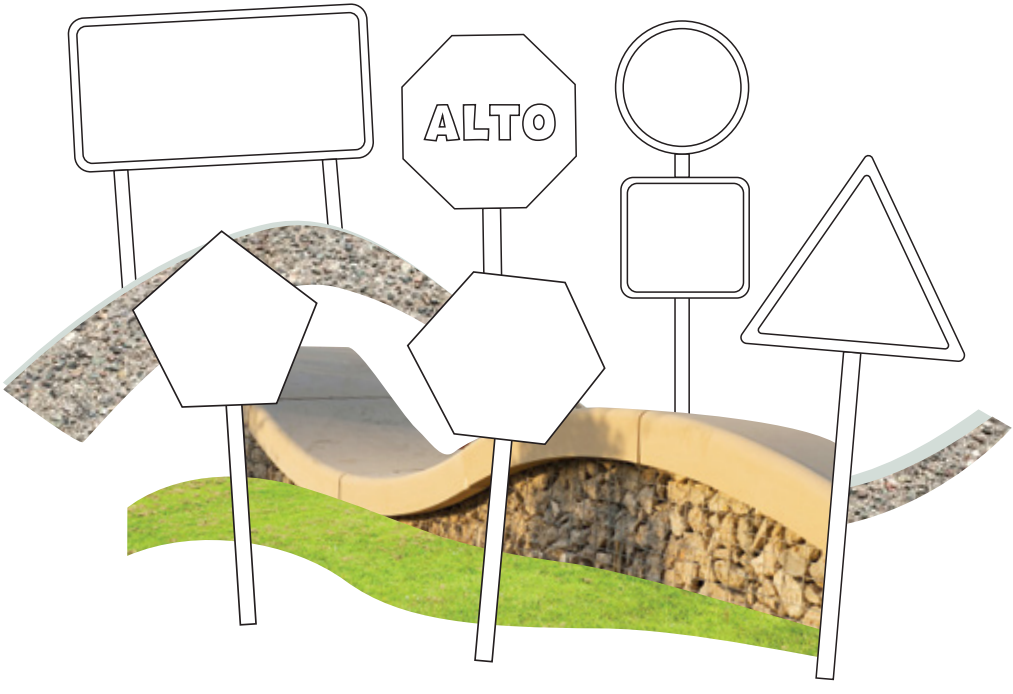
CORTA

LARGA

Formas en el camino

Los letreros de las calles vienen en diferentes formas.

1. Colorea los letreros de las calles que ves en esta imagen.
2. Dibuja una línea para emparejar cada letrero con la forma correspondiente.



TRIÁNGULO CÍRCULO CUADRADO RECTÁNGULO PENTÁGONO HEXÁGONO OCTÁGONO

Clasificando la ropa por estación

La ropa se puede clasificar de muchas maneras diferentes.

1. Clasifica la ropa a continuación según cuándo la usarías, desde el verano caluroso hasta el invierno frío.

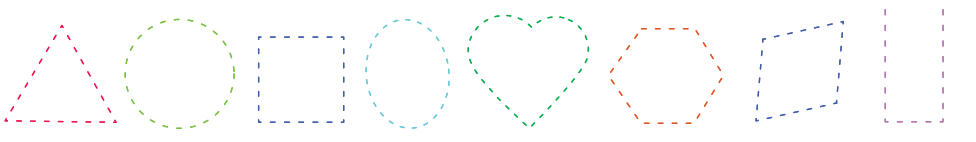
2. Dibuja una línea para emparejar cada prenda con el clima correspondiente.

Búsqueda del tesoro en el supermercado

Miren alrededor del supermercado en busca de cosas que tengan estas formas. Dibujen el elemento que encontraron en el cuadro.

¿Qué más coincide con estas formas?

Un círculo	Algo redondo	Un corazón
Un rectángulo	Un hexágono	Un triángulo
Un rombo	Un óvalo	Un cuadrado



TRIÁNGULO CÍRCULO CUADRADO ÓVALO CORAZÓN HEXÁGONO ROMBO RECTÁNGULO

¡Crear una oruga hambrienta!

DIRECCIONES:

1. Haz un patrón para el cuerpo de la oruga.

2. Pon un poco de mantequilla de maní entre dos rebanadas de plátano.

3. Agrega más mantequilla de maní y otra rebanada de plátano. Y continúa hasta que tengas 10 rebanadas de plátano.

¿Qué formas ves?

4. ¡Ahora agrega las piernas! Reúne 9 palitos de pretzel. Rompe cada palito de pretzel por la mitad.

¿Cuántas piezas de pretzel tienes ahora?

5. Agrega una pata de palito de pretzel a cada lado de una rebanada de plátano, excepto por la primera rebanada (esa es la cabeza).

6. Por último, pero no menos importante, agrega pasas o chips de chocolate para los ojos de la oruga.

Opcional: espolvorea algunas hojuelas de coco rallado encima para darle más dulzura y ¡disfrútenlo!

Reúne los siguientes ingredientes

- Plátano en rodajas
- Mantequilla de maní o almendras
- Pasas o chips de chocolate
- Palitos de pretzel
- Coco rallado (opcional)

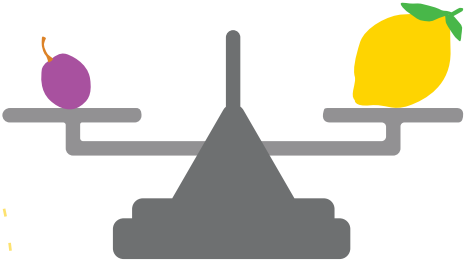
En la biblioteca
¿El libro que quieres leer está en el librero de arriba o de abajo?

¿Cuántos libreros ves?

En el camino
Veo un letrero en forma de triángulo.

¿Cuántos triángulos puedes encontrar?

En el supermercado:
¿Qué es más pesado, un limón o una uva? Vamos a probarlo.



¿Qué formas ves?

Jugando en el parque
Mano izquierda, mano derecha, mano izquierda, mano derecha.

¿Puedes encontrar otros patrones?

Matemáticas a nuestro alrededor

Hablar de las matemáticas en nuestras rutinas diarias ayuda a los niños a comprender que las matemáticas existen en todos los aspectos de sus vidas. Use palabras y frases matemáticas con su hijo o hija durante todo el día para ayudarle construir una base de matemáticas sólida.

Aquí hay algunas palabras fáciles y formas divertidas de incluir las matemáticas en sus conversaciones.

Cocinando
¿Cuántas rebanadas podemos cortar con este tomate?

Contemos las rebanadas juntos.

Lavando la ropa
¿Me puedes ayudar a clasificar los calcetines limpios por tamaño y color?

¿Qué más podemos clasificar?

Las matemáticas están en todas partes

¡Bienvenido a su Libro de Matemáticas en Familia!

Criar niños pequeños nos puede mantener ocupados y encontrar oportunidades para apoyar su aprendizaje es un desafío. La buena noticia es que las matemáticas están en todas partes—al cocinar, al conducir, e incluso al leer. Y, la mejor manera de ayudar a los niños a aprender es a través de experiencias prácticas. Esperamos que estas actividades (que su hijo o hija puede hacer de forma independiente o que pueden hacer juntos como familia) provoquen conversaciones sobre las matemáticas en sus rutinas diarias.

ESTABLECIENDO METAS

Establecer metas como familia es una excelente manera de medir su progreso hacia el aprendizaje de algo nuevo.

Las metas familiares pueden ser simples como: “contar mientras caminan en el parque” o “probar una nueva actividad matemática cada semana”.

¡Use el espacio a continuación para intercambiar ideas sobre las metas matemáticas de su familia y celebre a medida que logren cada meta!

METAS

¡Bienvenido!

Éstos son algunos consejos útiles.

En este libro encontrará actividades para ayudar a los niños de 2 a 5 años a desarrollar habilidades matemáticas fundamentales y prepararlos para la escuela, con temas como:

MATEMÁTICAS
+ en FAMILIA

NUESTRO LIBRO DE MATEMÁTICAS EN FAMILIA

Por la familia